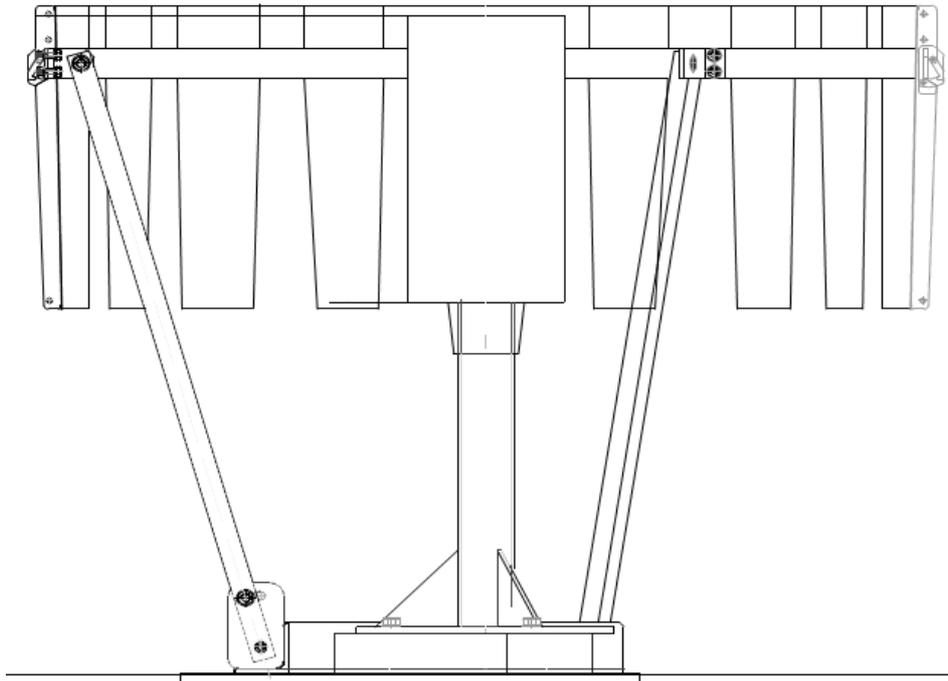
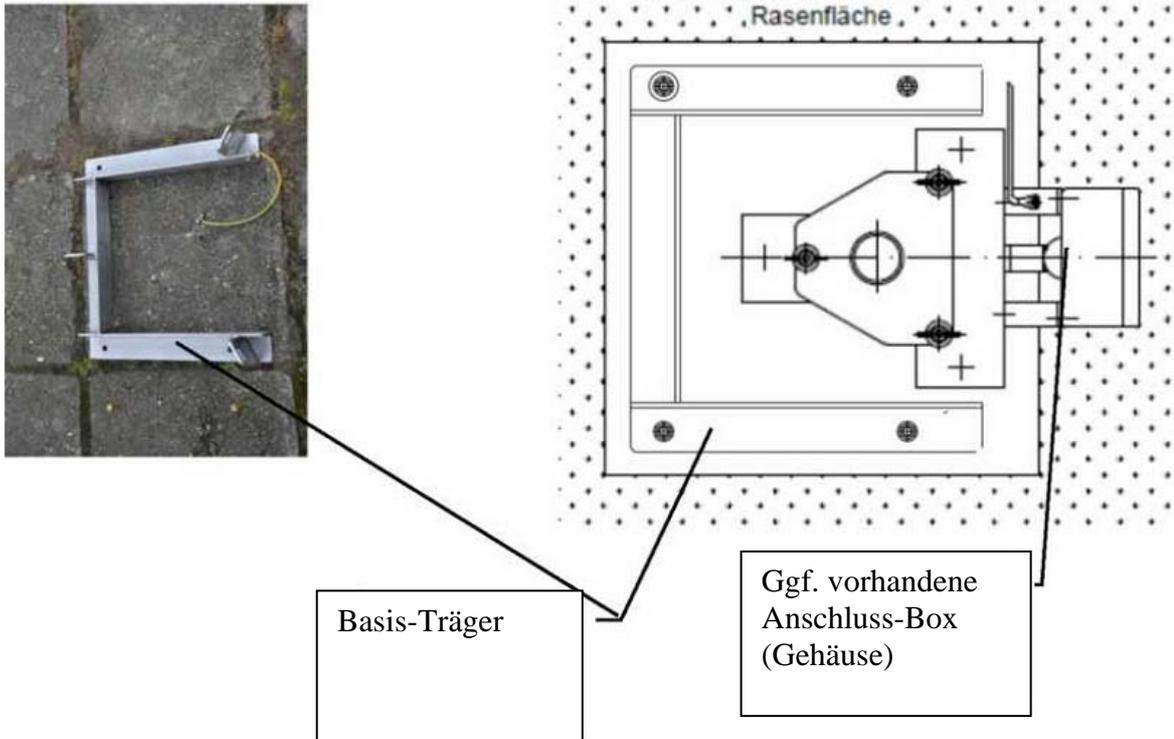


## Windschutz für Niederschlagssensoren nach Tretjakov



## Installationsanweisung Windschutz nach Tretjakov

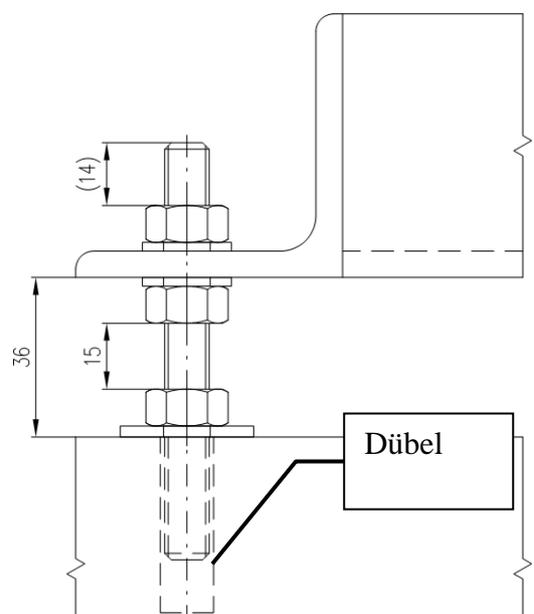
1. Legen Sie den U-förmigen Basis-Träger auf das vorhandene Fundament entsprechend der folgenden Bilder. Sofern vorhanden sollte die offene Seite des Basisträgers dabei zur Anschlussbox weisen.



Zeichnen Sie die 4 Markierungen für die Befestigungsbohrungen mit Dübel an. Benutzen Sie dazu den Basis-Träger als Maske oder die im Anhang zu findenden Bohrmaße.



2. Bohren Sie die 4 Löcher für die Dübel mit einem 12 mm-Stein-/Beton-Bohrer. Tiefe der Bohrungen ca. 4 cm.
3. Schrauben Sie die 4 M10 Gewindestangen in die Dübel. Ziehen Sie die Gewindestangen mit Hilfen von 2 M10-Muttern an.
4. Die jeweils obere Mutter dient später der horizontalen Ausrichtung des Basis-Trägers.
5. Setzen Sie den Basisträger auf die 4 Gewindestangen und richten Sie den Basisträger über die bereits aufgeschraubten 4 Muttern unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage horizontal aus und fixieren Sie den Basisträger je Gewindestange mit einer Unterlegscheibe und einer weiteren Mutter.



Der Hauptteil des Windschutzes ist kreisförmig ausgeführt. Der Kreis besteht aus drei Segmenten, die an 3 Trägerstangen montiert werden. Ein Segment davon wird mit einem Scharnier auf der linken Seite und einer Sterngriff-Mutter auf der rechten Seite befestigt, um den Niederschlagssensor bei Service-Einsätzen leicht erreichen zu können. Entscheiden Sie sich an dieser Stelle, zu welcher Seite sich dieser Zugang befinden soll. Die Segmenthalterungen sind so anzuordnen, dass sich unmittelbar links die Halterung mit dem nach rechts weisenden Scharnier und rechts die Halterung mit dem nach links weisenden Sterngriff befindet.



Segment-Halterung für das Zugangssegment mit Sterngriff-Mutter

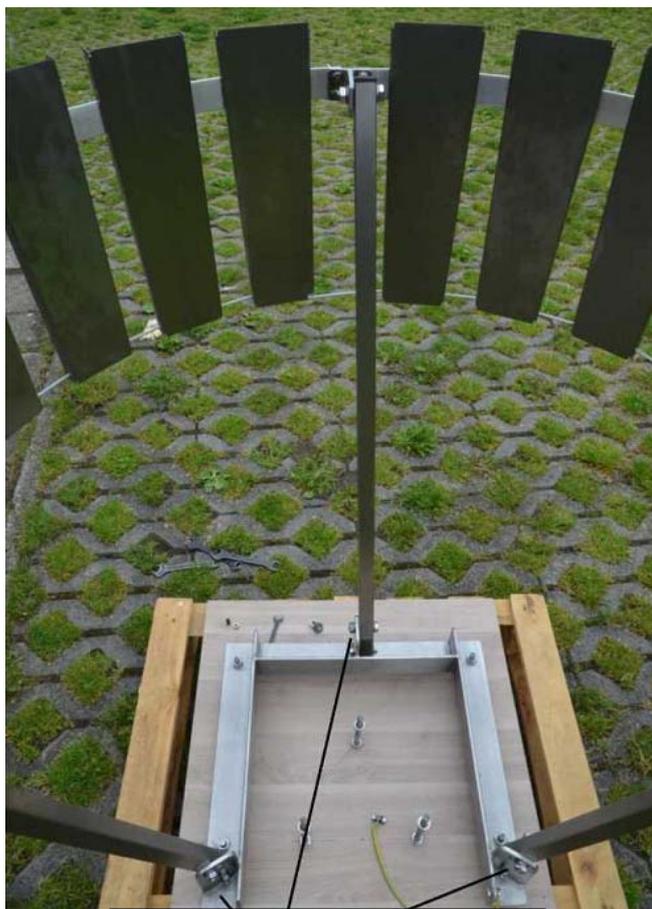
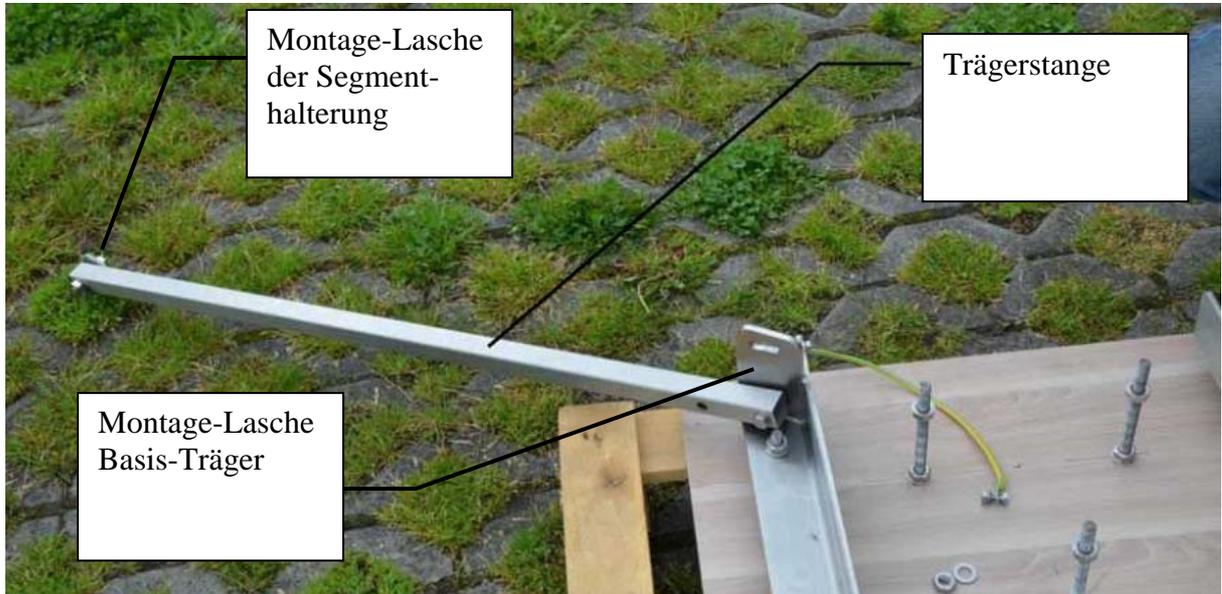


Segment-Halterung für das Zugangssegment mit Scharnier.



Geöffnetes Zugangssegment

6. Montieren Sie die 3 Trägerstangen am Basis-Träger entsprechend der folgenden Abbildungen. Schrauben Sie zuerst die Trägerstange an der unteren der beiden Bohrungen an dem Ende der Trägerstange mit einer M8-Schraube mit Unterlegscheibe und Mutter fest. Die Halterung für die Windschutz-Segmente am anderen Ende der Trägerstange ist dabei nach unten bzw. nach außen gerichtet. Die Montage-Lasche des Basis-Trägers muss sich an derselben Seite der Trägerstange befinden, wie die Montage-Lasche der Segment-Halterung.



7. Neigen Sie jeweils die Trägerstange nach oben, so dass Sie diese an der oberen der beiden Bohrungen im Langloch des Basis-Trägers mit einer M10-Schraube mit Unterlegscheibe und Mutter befestigen können. Ziehen Sie die M10-Mutter noch nicht fest an.

**Hinweis:** Falls noch nicht geschehen, installieren Sie jetzt den Masten für den Niederschlagssensor sowie den Niederschlagssensor.

8. Installieren Sie die zwei Kreissegmente mit den M6-Schrauben an den Segment-Halterungen mit nach oben gerichteten Führungsschlitz für die Windschutzbleche.



Zugangs-Segment

Kreissegment mit den nach oben gerichteten Führungsschlitz für die Windschutzbleche installieren.

Schnellverschluss-system für das Edelstahl-Seil



Halterung zwischen zwei fest montierten Segmenten.

9. Hängen Sie das bewegliche Zugangs-Segment links in das Scharnier der Segmenthalterung ein und sichern Sie dieses mit einer Unterlegscheibe und der selbstsichernden M8-Mutter.



Halterung für das Zugangssegment mit Scharnier, gesichert mit Unterlegscheibe und M8 Mutter.

10. Hängen Sie das bewegliche Zugangssegment zwischen der geöffneten Sterngriff-Mutter und der Segmenthalterung ein.



Sterngriff-Mutter

11. Montieren Sie die Windschutzbleche



12. Ein Windschutzblech ist mit einem Schnellverschlussystem für das später einzuziehende Stahlseil ausgestattet. Montieren Sie dieses Windschutzblech direkt rechts neben dem Zugangssegment.

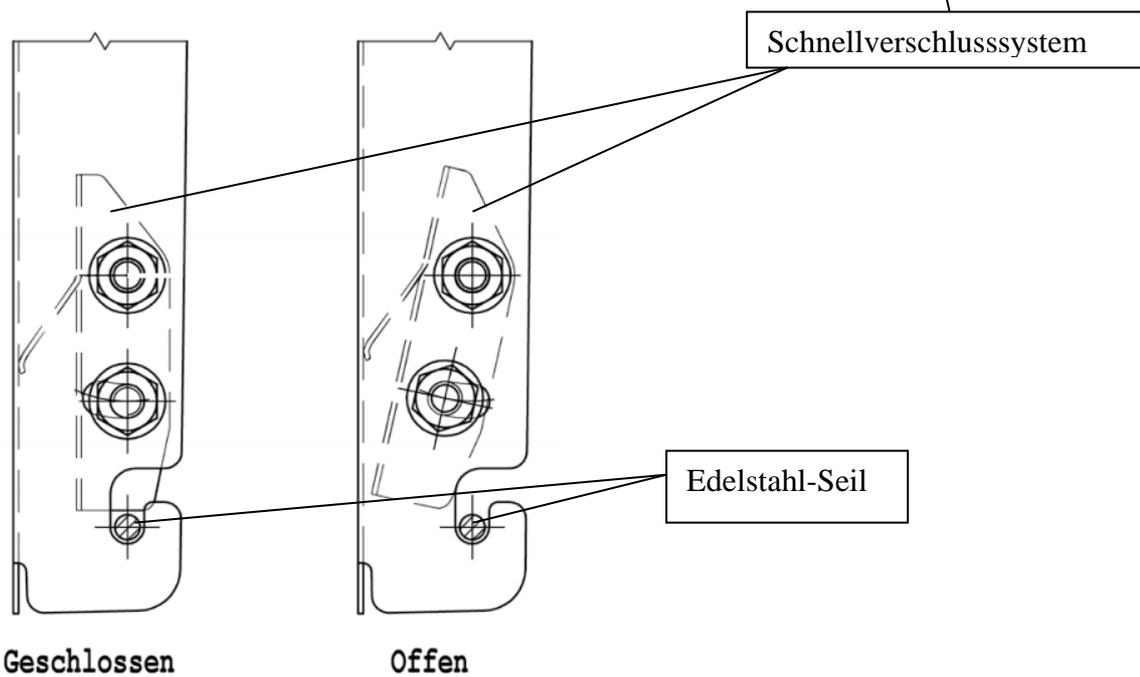


Windschutzblech mit Schnellverschlussystem für das Edelstahl-Seil, montiert rechts neben dem Zugangssegment.

13. Die Windschutzbleche sind am unteren Ende über Edelstahlseile miteinander verbunden.

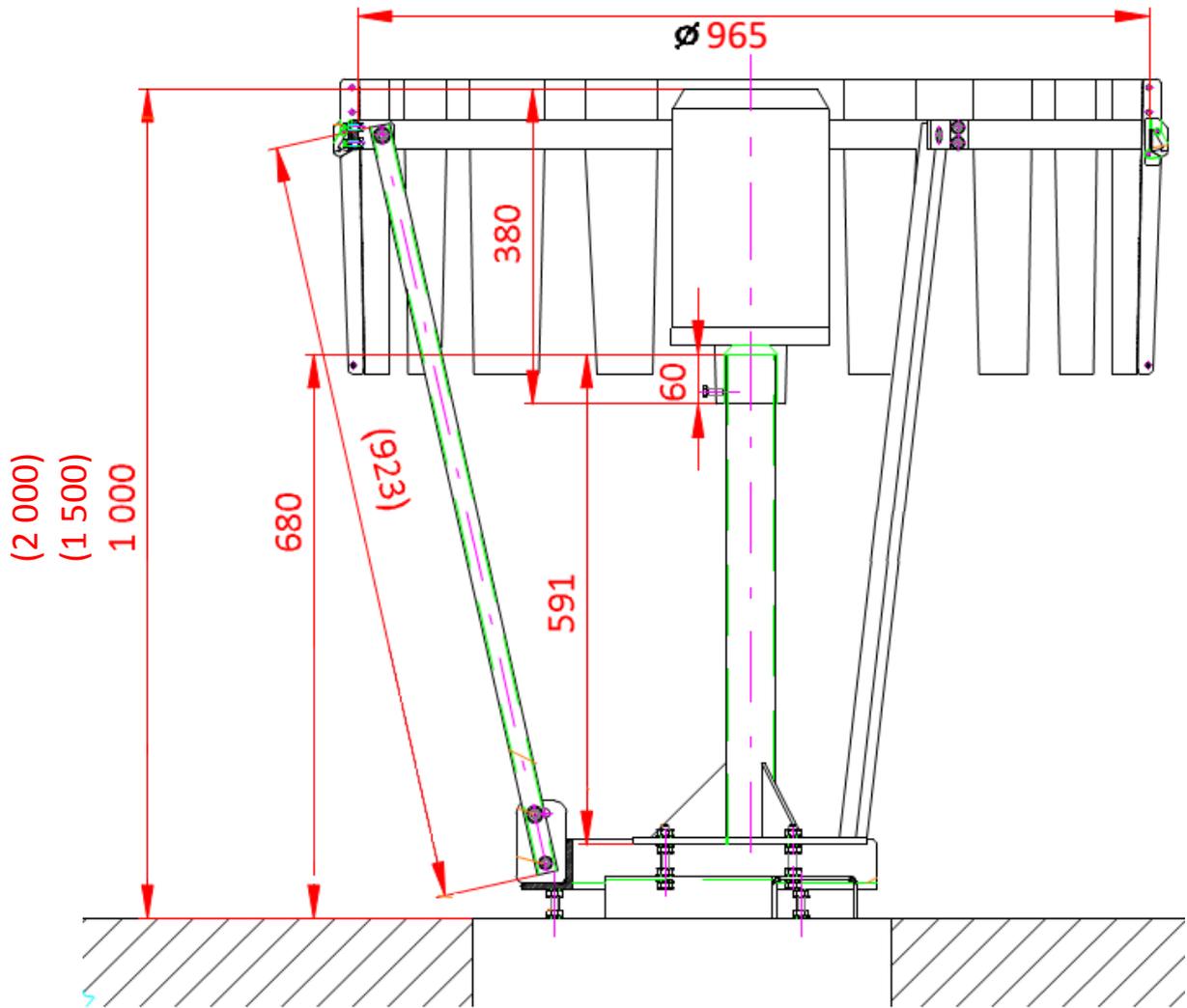
14. Ziehen Sie das Edelstahlseil jeweils durch die unteren Löcher der Windschutzbleche. Die Enden der jeweiligen Edelstahlseile müssen dabei jeweils im ersten und letzten Windschutzblech des Zugangs-Segments enden.

15. Fixieren Sie die Enden des Edelstahlseils mit Hilfe der Fixier-Ringe und setzen Sie die Gummi-Schutzkappe auf die Kabelenden.
16. Haken Sie das freie Ende des Stahlseils in das Schnellverschlussssystem ein, indem Sie den Federbügel nach hinten drücken und das Stahlseil so einführen, dass der Fixiererring sich hinter dem Schnellverschluss befindet.

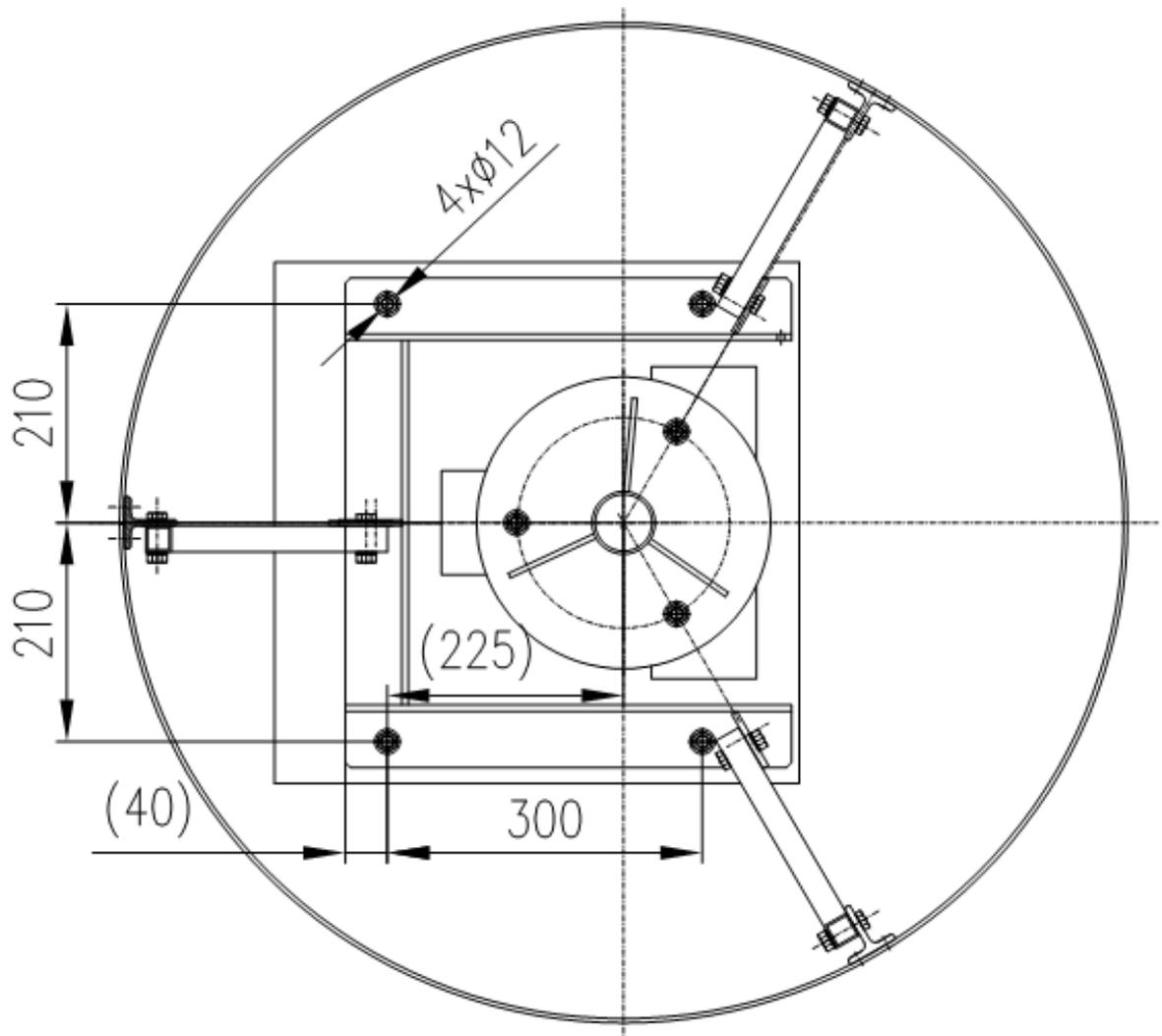


17. Sichern Sie die den Federbügel mit Hilfe der Flügelschraube.

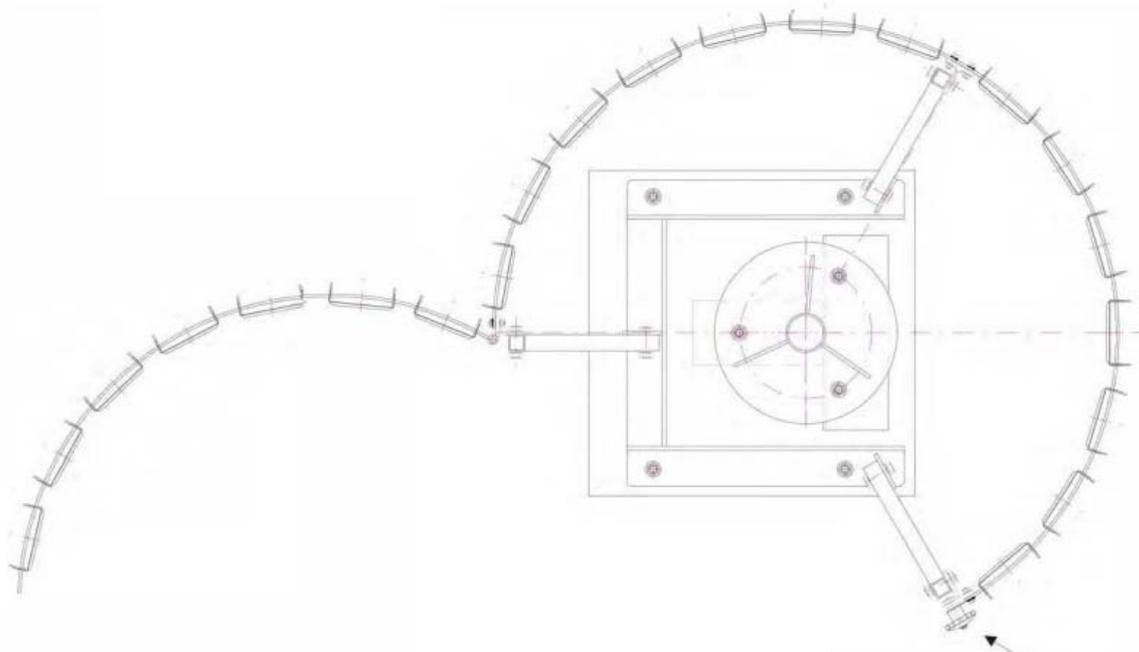
Maßzeichnung



Bohrmaße

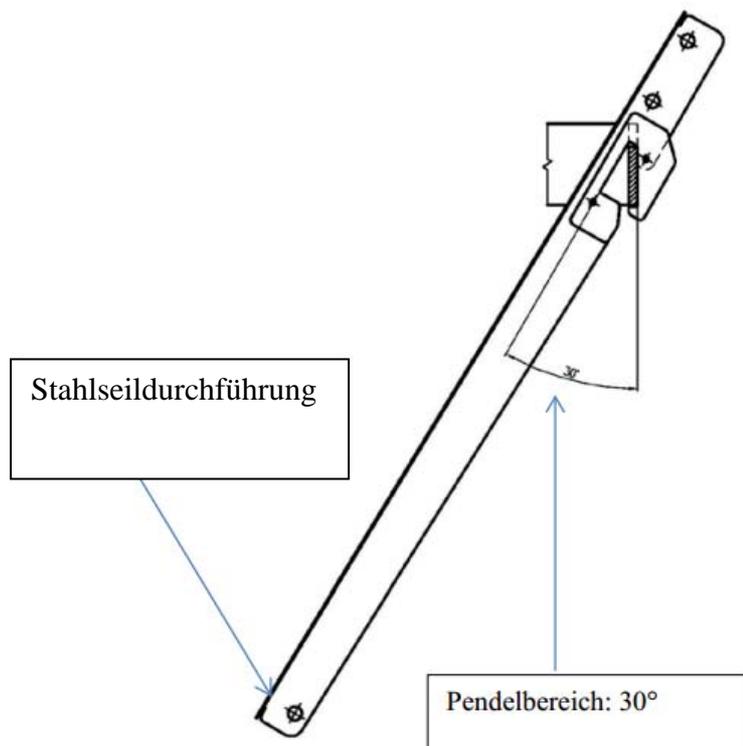


Draufsicht bei geöffnetem Zugangssegment



Wetterbeständige Sterngriff-  
Mutter mit Kunststoffgriff,  
RAL 7035 nach DIN 6360 zum  
Verschließen der Wartungstür

Windschutzblech



**Ident-Nummern**

Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1,0 m	00.15091.500100
Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 1,5 m	00.15091.500150
Windschutz nach Tretjakov für Messhöhe 2,0 m	00.15091.500200

Technische Änderungen vorbehalten!

20170717\_Installation\_Windschutz\_Tretjakov

---

**LAMBRECHT meteo GmbH**  
Friedländer Weg 65-67  
37085 Göttingen  
Germany

**Tel** +49-(0)551-4958-0  
**Fax** +49-(0)551-4958-312  
**E-Mail** [info@lambrecht.net](mailto:info@lambrecht.net)  
**Internet** [www.lambrecht.net](http://www.lambrecht.net)